



## Lehrauftrag: „Stahlbetonbau 2“ (10 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 6. Semester für zwei parallel laufende Kurse mit je ca. 30 Teilnehmern im Rahmen des Moduls „Konstruktiver Ingenieurbau 2“ die Lehrveranstaltung „Stahlbetonbau 2“ im Umfang von je 5 SWS zu besetzen.

### Qualifikationsziele des Moduls:

Die Studierenden können mehrfach statisch unbestimmte Tragwerke aus Stahlbeton nach den geltenden Vorschriften sowohl für den Grenzzustand der Tragfähigkeit als auch den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit bemessen. Sie können einfache Nachweise für Spannbetonbauteile und Verbundkonstruktionen führen.

Die Studierenden sind in der Lage, flächige ebene Stahlbetonkonstruktionen mit Hilfe von FE-Programmen zu modellieren und die Ergebnisse korrekt zu interpretieren.

### Inhalte des Moduls:

Torsion im Stahlbetonbau, Plattenbalken (Stahlbeton), statisch bestimmte Spannbetonträger ohne und mit Verbund, Schwinden und Kriechen, Modellierung von flächigen Stahlbetonbauteile (Platten und Scheiben).

Im Verlauf des Semesters finden mehrere Lehreinheiten im CAD- oder PC-Labor statt, während derer vor geteiltem Kurs eine Einführung in den Umgang mit Bemessungssoftware gegeben wird.

**Prüfungsleistung:** Klausur, semesterbegleitender Leistungstest.

Das Semester dauert vom **21.02.2022** bis zum **13.05.2022**. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Teile der LV können online angeboten werden. Die Vergütung beträgt 39,28 Euro je akademischer Stunde, zzgl. Aufwandsentschädigung für Klausuraufsicht und Korrektur der Prüfungsleistungen.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die o.a. Adresse.

Fachbereich Duales Studium  
Wirtschaft • Technik

Prof. Dr.-Ing. H. Schmeitzner  
Studienbereich Technik  
Fachrichtung Bauwesen  
Der Fachleiter

T +49 (0)30 30877-2110  
F +49 (0)30 30877-2119  
E [helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de](mailto:helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de)

Haus 5  
Alt-Friedrichsfelde 60  
10315 Berlin  
[www.hwr-berlin.de](http://www.hwr-berlin.de)